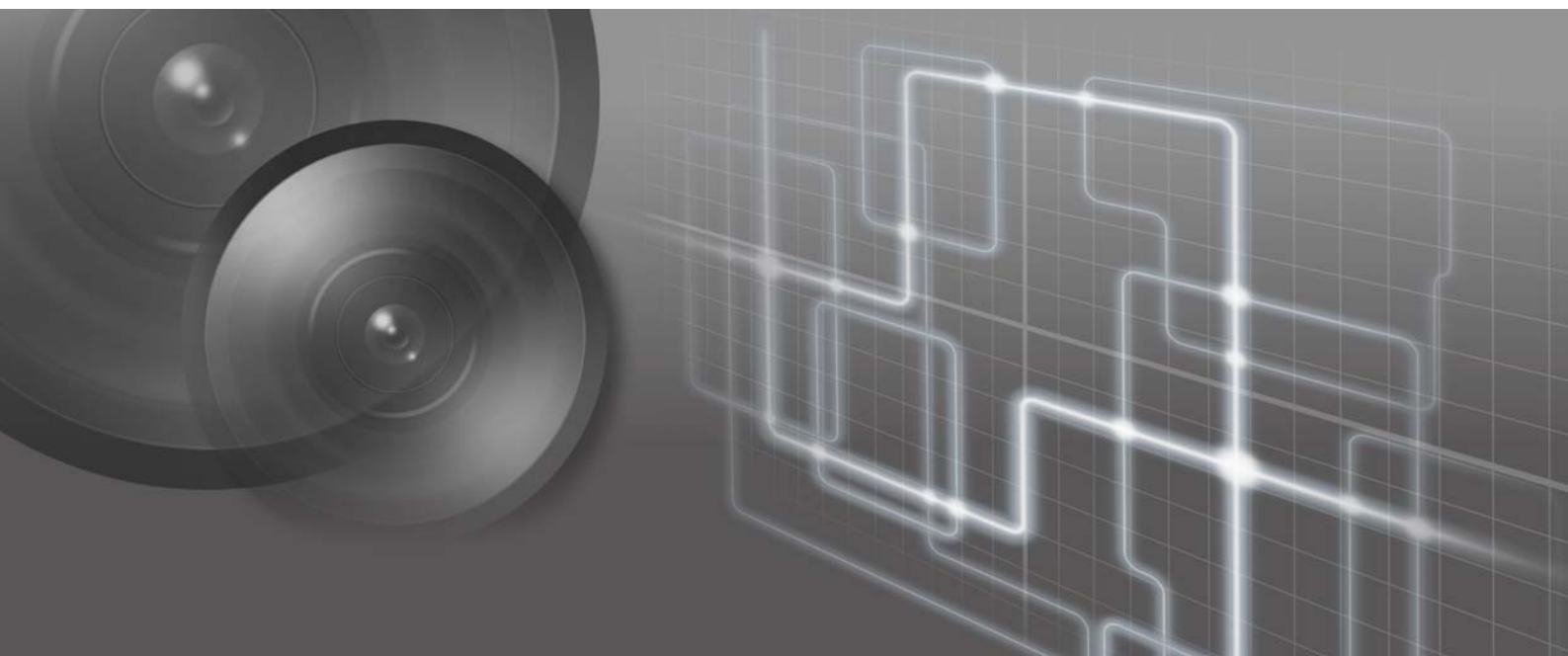




# Uso de páginas web para distribuir vídeo capturado con la cámara



# Introducción

Este manual contiene información sobre cómo personalizar las páginas de muestra para su uso, además de información sobre cómo guardar los datos del sitio web en la memoria flash de la cámara. Este manual también contiene información sobre cómo transmitir vídeo en directo utilizando el VB Viewer, además de cómo personalizar la página principal en los modelos compatibles.



## Importante

Los contenidos de este manual, incluidas las páginas de muestra, se proporcionan sin ningún tipo de garantía o asistencia técnica.

# Índice

Introducción .....	2
Publicar vídeo mediante un servidor web .....	3
Visualización del vídeo en directo como una imagen fija .....	3
Visualización del vídeo en directo como vídeo .....	4
Cómo establecer el tamaño de vídeo .....	4
Publicar vídeo guardando los datos de la página web en una cámara .....	5
Distribución de vídeo con VB Viewer .....	6
Personalización de la página principal .....	9

# Publicar vídeo mediante un servidor web

Estas páginas de muestra se pueden utilizar para ayudar a crear sitios web mediante el vídeo de la cámara. Los siguientes detalles proporcionan un ejemplo del código de muestra.

- Puede visualizar el vídeo capturado por la cámara como una imagen fija en el momento en que el cliente acceda a su página web.
- Visualice el vídeo que la cámara está capturando, desde el momento en que haga clic en el botón de reproducción hasta que haga clic en el botón de detención.

Consulte la página de muestra para ver un ejemplo específico.



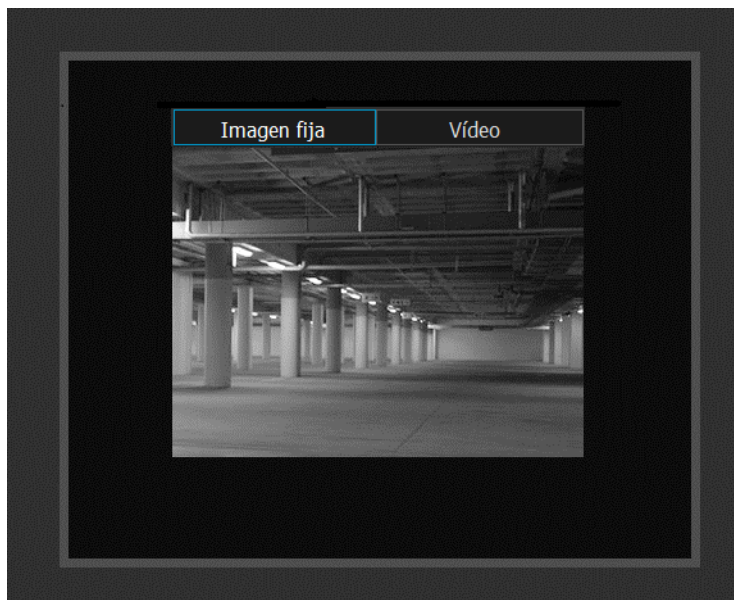
## Importante

- Para crear una página web y publicar en Internet con referencia a la página de muestra, asegúrese de registrar las páginas web en un servidor web previamente.
- Es necesario que habilite las cookies y JavaScript en la configuración del navegador para manejar las páginas web creadas con esta página de muestra.
- Con el fin de mostrar el vídeo capturado por la cámara, asigne privilegios de [Distribución de vídeo] al [Usuario invitado] en la Página de configuración de la cámara.

## Visualización del vídeo en directo como una imagen fija

"still.html" es una página de muestra en la que aparece una imagen fija capturada con la cámara cuando se accede a la página web.

### ■ Ejemplo de visualización



### ■ Descripción

```
<div id="image">

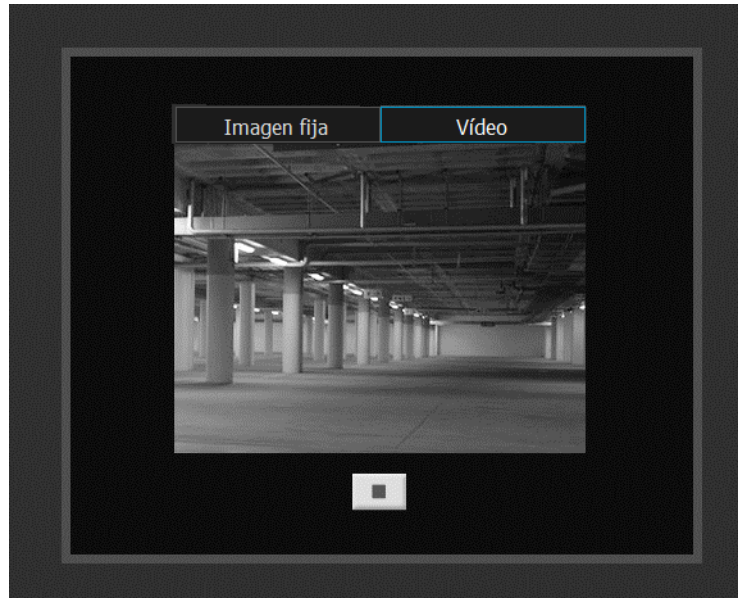
</div>
```

## Visualización del vídeo en directo como vídeo

---

"video.html" es una página de muestra en la que aparece vídeo en directo como vídeo, desde que se hace clic en el botón de reproducción hasta que se hace clic en el botón de detención.

### ■ Ejemplo de visualización



### ■ Descripción

```
var frame_url = "http://<Dirección IP de la cámara>/-vvhttp-01-/image.cgi?v=jpg:<video size>&seq=";
```

## Cómo establecer el tamaño de vídeo

---

El formato image.cgi puede utilizar el comando v de conformidad con el tamaño de vídeo establecido de la cámara. Por ejemplo, si el tamaño de vídeo establecido es 1280x720 / 640x360 / 320x180, debe utilizar el comando correspondiente de los indicados a continuación:

v=jpg:320x180

v=jpg:640x360

v=jpg:1280x720

# Publicar vídeo guardando los datos de la página web en una cámara

Los datos de la página web se pueden guardar en la memoria flash de la cámara. Al guardar la página web para la distribución de vídeo en la memoria flash interna de la cámara, podrá distribuir tanto la página web como el vídeo utilizando únicamente la cámara.

Para guardar los datos, transfiera los archivos de datos de la página web a la carpeta de la cámara a través del FTP.

No es necesario especificar la dirección IP de la cámara. Si los ajustes del tamaño de vídeo permanecen inalterados, puede utilizarse la página de muestra tal cual. Para configurar el tamaño de vídeo, consulte "Cómo establecer el tamaño de vídeo" (pág. 4) y edite el archivo.



## Importante

- Cuando guarde los datos de la página web en la memoria flash de la cámara, asegúrese de que el tamaño total de los datos no exceda los 2 MB.
- Si el espacio disponible en la memoria flash queda muy reducido, es posible que la velocidad de escritura disminuya. Guarde solamente la cantidad mínima de archivos que necesite en la memoria flash.
- Si los datos de la página web se vuelven demasiado voluminosos, es posible que ya no pueda cambiar la configuración de la cámara.
- Cuando se ejecute [Restaurar configuraciones predeterminadas] desde [Mantenimiento] en la Página Configuración, se borrarán los datos guardados; por lo tanto, realice una copia de seguridad de antemano.
- Si los datos de la página web se guardan en la memoria flash, asegúrese de comprobar los registros de los eventos después de cambiar cualquier configuración para confirmar que no se ha generado ningún error (S306, S307) al guardar la nueva configuración. En el caso de que se grabe un error, elimine los datos de la página web y vuelva a establecer los datos.
- Si la cámara se ha establecido para que no utilice el servidor FTP, configure la cámara para utilizar el servidor FTP desde la Página Configuración de la cámara.

La dirección URI para la transferencia de datos y la cuenta son las siguientes:

URI para la transferencia de datos	ftp://<Dirección IP de la cámara>/local
Cuenta	Cuenta establecida en el [Servidor FTP] de la Página Configuración

La dirección URI para abrir los datos transferidos en un navegador web es la siguiente:

http://<Dirección IP de la cámara>/local/
---



## Nota

La dirección URI para la transferencia de datos y la cuenta son diferentes en las siguientes cámaras y versiones de firmware:

- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE (Firmware V1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V (Firmware V1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E (Firmware V1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F

URI para la transferencia de datos	ftp://<Dirección IP de la cámara>/usr/www/html/local
Cuenta	Cuenta de administrador

# Distribución de vídeo con VB Viewer

Las siguientes cámaras instaladas con “VB Viewer” pueden distribuir vídeo a través de un sitio web utilizando el VB Viewer.

## ■ Cámaras de red con VB Viewer

- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE (Firmware V1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V (Firmware V1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E (Firmware V1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F



### Importante

- Al utilizar un servidor web, asegúrese de que las direcciones IP (o direcciones globales) del servidor web y la cámara se encuentran en la misma subred.
- Es necesario que habilite las cookies y JavaScript en la configuración del navegador para manejar el VB Viewer y las páginas web creadas con esta página de muestra.

## ■ Muestra de página web



## ■ Contenido de los archivos HTML de la página web

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9" />
<title>Página de muestra del visor</title>
</head>
<body bgcolor="gray">
<center>
<h1>Página de muestra</h1>

<iframe src="http:// <Dirección IP de la cámara>/viewer/live/
index.html?lang=ja"
    scrolling="no"
    width=490 height=500>
</iframe>

</center>
</body>
</html>
```

Consulte los “Atributos del elemento iframe” (pág. 8) para obtener información acerca de los valores de distintos atributos.



### Importante

Es posible que la ventana de visualización panorámica esté oculta según el tamaño de la pantalla (marco) del VB Viewer. Ajuste el tamaño, o desplace la ventana de visualización panorámica arrastrando la barra del título.



### Nota

Puede utilizar la función de configuración de idiomas del navegador para crear una página web multilingüe. Por ejemplo, ajuste la página principal para los usuarios japoneses como index-ja.html y la página en inglés para los usuarios extranjeros como index.html; además, separe la dirección URL con barras inclinadas, como en http://<Dirección IP de la cámara>/sample/. De este modo, el servidor enviará los archivos correspondientes de acuerdo con la configuración de idiomas del navegador para la página a la que se accede. Si desea obtener más detalles sobre la función de configuración de idiomas, consulte la Ayuda del navegador.

## ■ Atributos del elemento iframe

Puede cambiar los valores de atributo de los elementos iframe para crear una página web que se adecue a sus propósitos o a lo que desee expresar en la página. Utilice cada parámetro únicamente después de haber comprendido perfectamente lo que significa.

### Atributo src

Especifique la dirección URI o el VB Viewer. Este paso no se puede saltar.

VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE/VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V/  
VB-M741LE/VB-M740E/VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F/VB-M42/  
VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F/VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F/  
VB-S805D/VB-S905F:

```
src="http:// <Dirección IP de la cámara>/viewer/live/index.html?lang=<Idioma>"
```

VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F/VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F:

```
src="http:// <Dirección IP de la cámara>/viewer/live/<Idioma>/live.html"
```

Si guarda la página web en la memoria flash de la cámara, también puede omitir la dirección IP de la manera siguiente:

Ejemplo: VB-M40/VB-M600VE /VB-M600D/VB-M700F

```
src="/viewer/live/<Idioma>/live.html"
```

El idioma del VB Viewer visualizado se especifica en <Idioma> tal como se indica a continuación.

Japonés	ja	Italiano	it	Turco	tr
Inglés	en	Alemán	de	Ruso	ru
Francés	fr	Español	es	Chino	zh

Tenga en cuenta que los idiomas disponibles varían según el tipo de cámara utilizado.

### Atributo scrolling

Especifique si desea visualizar u ocultar la barra de desplazamiento. Este paso se puede saltar.

Defina la opción de la manera siguiente para ocultar la barra de desplazamiento.

```
scrolling="no"
```

### Atributo width

Especifique la anchura del marco para que coincida con el tamaño de vídeo de la cámara. Este paso no se puede saltar.

VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F:

```
width=490
```

Todas las demás cámaras:

```
width=645
```

# Personalización de la página principal

Las cámaras con una “Página principal” pueden disponer de una página principal personalizada, lo que permite cambiar el contenido visualizado y el modo de funcionamiento de la cámara.

## ■ Cámaras con una página principal

- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE (Firmware V1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V (Firmware V1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E (Firmware V1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F



### Nota

Se puede acceder a la página principal desde la siguiente página web.

**http:// <Dirección IP de la cámara>/**

Por ejemplo, especifique lo siguiente en la barra de direcciones del navegador si la dirección IP de la cámara es 192.168.100.1.

**http://192.168.100.1/**

## ■ Cambio de la página principal

La página principal de la cámara (archivos HTML, hojas de estilo, archivos de imagen, etc.) se graba en la memoria flash interna de la cámara.

Es posible obtener los archivos de la página principal y actualizarlos si se accede a la memoria flash a través del FTP.

Los archivos HTML de la página principal se dividen de la manera siguiente para cada idioma. Tenga en cuenta que los idiomas disponibles varían según el tipo de cámara utilizado.

Tipo de archivo	Ruta de acceso	Nombre de archivo
Página principal en japonés	/mnt_flash/www/html/top/	index-ja.html
Página principal en inglés		index.html
Página principal en francés		index-fr.html
Página principal en italiano		index-it.html
Página principal en alemán		index-de.html
Página principal en español		index-es.html
Página principal en turco		index-tr.html
Página principal en ruso		index-ru.html
Página principal en chino		index-zh.html

Sobrescriba las hojas de estilo y los archivos de imagen según sea necesario. Las hojas de estilo y los archivos de imagen de la página principal predeterminada se pueden encontrar en las siguientes rutas de acceso.

Tipo de archivo	Ruta de acceso	Nombre de archivo
Archivos de hojas de estilo	/mnt_flash/www/html/top/	toppage.css
Archivos de imagen en japonés	/mnt_flash/www/html/top/img	Archivos que empiezan por "j_"
Archivos de imagen en inglés		Archivos que empiezan por "e_"
Archivos de imagen en francés		Archivos que empiezan por "f_"
Archivos de imagen en italiano		Archivos que empiezan por "i_"
Archivos de imagen en alemán		Archivos que empiezan por "g_"
Archivos de imagen en español		Archivos que empiezan por "s_"
Archivos de imagen en turco		Archivos que empiezan por "t_"
Archivos de imagen en ruso		Archivos que empiezan por "r_"
Archivos de imagen en chino		Archivos que empiezan por "c_"
Archivos de imagen en segundo plano		top_back.jpg
Otros archivos de imagen		logo.gif*

\* Algunas cámaras no tienen el archivo logo.gif.

### Importante

- Asegúrese de especificar correctamente las rutas de acceso a las hojas de estilo y a los archivos de imagen que desee utilizar en la página principal modificada.
- Antes de cambiar la página principal, realice una copia de seguridad de la página principal estándar (la página principal predeterminada que está grabada en la cámara).
- Si se ejecuta [Restaurar configuraciones predeterminadas] desde [Mantenimiento] en la Página Configuración después de configurar la página principal, o si el firmware de la cámara se ha actualizado, la página principal se restaurará a la página principal predeterminada. Deberá volver a sobrescribir la página principal estándar para utilizar la página principal personalizada (los archivos que no pertenezcan a la página principal quedarán sin cambios después de la actualización del firmware). Es recomendable que se realice una copia de seguridad de los archivos utilizados para corregir la página principal personalizada.
- No podemos garantizar que la página principal vaya a funcionar correctamente una vez se haya cambiado. Además, en tales casos no se proporcionará ningún tipo de servicio de atención al cliente.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.